ÉTUDE DES MANTIDES AMÉRICAINS

DE LA

COLLECTION I. BOLIVAR

[ORTHOPTÈRES]

par L. CHOPARD.



La liste suivante comprend cinquante-deux espèces de *Mantidae* américains, provenant de la collection de M. le Pr I. BOLIVAR qui a bien voulu m'en confier la détermination. A l'exception de huit formes nouvelles, la plupart de ces espèces sont bien connues ; j'ai pensé qu'il était néanmoins intéressant d'en donner la liste complète, les seuls renseignements déjà publiés sur la distribution géographique de ces espèces étant en général insuffisants.

Subfam. *EREMIAPHILINAE*

Gen. **Orthoderella** Giglio-Tos.

1. *O. ornata* Giglio-Tos **1897**, p. 13. — Chopard **1911**, p. 141. — Rehn **1915**, p. 277.

Paraguay central (R. OBERTHÜR), 1 ♀.

Cette intéressante espèce a été découverte à Caija (Bolivie), puis retrouvée dans la République Argentine à Santiago del Estero (CHOPARD) et à Jujuy (REHN); sa présence au Paraguay n'avait pas été signalée jusqu'ici. L'individu de la collection BOLIVAR se rapporte parfaitement à la description de GIGLIO-TOS, mais ses élytres sont d'une couleur verdâtre avec les nervures vert foncé et non noires; il doit donc exister dans cette espèce, comme chez beaucoup de Mantides, une forme brune et une forme verte. REHN indique également que l'individu mâle qu'il a examiné « is of a brownish instead of greenish phase of coloration ».

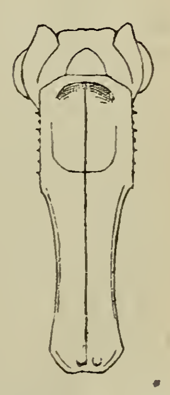


Fig. 1. — Tête et pronotum d'*O. ornata* Giglio-Tos × 3.

Subfam. *MANTINAE*

Gen. **Acontista** Sauss.

2. *A. perspicua* F. — Guyane française : Maroni ; 2 ♀.

3. *A. concinna* Perty. — Brésil : S. Catharina, 2 ♀ ; Apiahy, 1 ♂ ; Nova Friburgo (P. GERMAIN, février 1884), 1 ♂.

4. *A. vitrea* Sauss. et Zehnt. **1894**, p. 138, pl. 6, fig. 9. — Équateur : Chimbo, 1 ♂.

5. *A. bimaculata* Sauss. — Paraguay central (R. OBERTHÜR), 3 ♂.

Gen. **Stagmomantis** Sauss.

6. *S. dimidiata* Burm. — Guatemala : Vera-Paz, 1 ♀.

7. *S. limbata* De Haan. — Mexique (CONRADT), 2 ♂, 1 ♀.

8. *S. fraterna* Sauss. et Zehnt. — Mexique (CONRADT), 1 ♂.
L'individu que je rapporte à cette espèce, est de taille un peu plus grande que le *type* (45 mm. ; pronot. 14,5 mm.) ; les élytres et les ailes sont entièrement transparents.

9. *S. coerulans* Sauss. et Zehnt. — Venezuela, 1 ♀.

10. *S. venusta* Sauss. et Zehnt. — Sans localité, 1 ♂.

11. **S. denticulata**, n. sp. — ♂. *Statura mediocris, pallide viridis. Caput latissimum, scutello faciali multo latiore quam altiore, oculis prominulis. Pronotum elongatum, carinatum, colli marginibus remote denticulatis. Coxae anticae margine supero denticulis validis tribus armatae ; tibiae intermediae posticaeque subtiliter carinulatae. Elytra hyalina, vitta humerali angusta opaca, alba, area marginali basi parum dilatata ; alae hyalinae.*
Long. corp. 49 mm. ; *pronot.* 16 mm. ; *elytr.* 33 mm. ; *fem. ant.* 11 mm, ; *fem. post.* 12,5 mm.

Types : 2 ♂ de l'Équateur : Chimbo, Jume (R. CAMPOS) ; celui provenant de Jume est étiqueté « atraido par la luz artificial ».

Espèce de taille médiocre pour le genre, de couleur vert jaunâtre, les élytres et les ailes entièrement transparents sauf une bande étroite, blanc opaque, le long de la nervure humérale de l'élytre.

Tête très large ; vertex un peu bombé, sillonné près des yeux ; écusson frontal trois fois plus large que haut au milieu, à bord supé-

rieur arqué, un peu tronqué au sommet, angles arrondis; clypéus petit, trapézoïdal, caréné transversalement; labre très petit, court. Palpes grêles assez longs, le dernier article des palpes maxillaires et les palpes labiaux noirâtres. Yeux très grands, saillants, arrondis; ocelles gros, disposés en triangle. Antennes filiformes.

Pronotum allongé, grêle, caréné dans la partie postérieure; dilatation assez marquée, un peu anguleuse; col plus large que la partie postérieure, arrondi en avant, à bords latéraux portant 4 ou 5 denticulations espacées.

Abdomen grêle, un peu déprimé; plaque suranale très petite, triangulaire; plaque sous-génitale très grande, triangulaire, un peu tronquée à l'apex.

Pattes antérieures assez fortes; hanches armées au bord supérieur de 4 denticulations assez grandes, noirâtres, entre lesquelles se trouvent quelques très petites dents. Fémurs allongés, lisses, armés de 4 épines discoïdales brunâtres à la face interne, dont la 3e plus forte que les autres; 5 épines externes dont les deux premières un peu rapprochées, la 5e apicale; 16 épines internes un peu brunâtres, alternant régulièrement, petite et grande, jusqu'à la 12e, 13e et 14e courtes, 15e un peu plus forte que les autres, 16e apicale. Tibias atteignant à peine la moité du fémur, à griffe forte et courbe, armés de 11 épines externes, 13 internes, régulières. Tarses très allongés, noirâtres à la face interne, métatarse un peu plus long que les autres articles réunis. Pattes intermédiaires et postérieures assez grêles, les postérieures plus longues que les intermédiaires; fémurs arrondis en dessus, un peu rembrunis à l'apex; tibias légèrement carénés, armés de deux épines apicales inférieures. Tarses assez allongés, carénés, noirâtres à l'extrémité de chaque article.

Élytres et ailes larges, dépassant l'apex de l'abdomen; élytres à stigma blanchâtre, peu visible, à veine humérale bifurquée près de l'apex, médiane simple, discoïdale bifurquée près de la base, chacun de ses rameaux divisé à nouveau un peu plus loin; champ antérieur de l'élytre étroit, un peu dilaté à la base, à bord faiblement sinué. Ailes transparentes, le champ antérieur très légèrement rembruni près de l'apex, à échancrure anale peu marquée; veine discoïdale trifurquée.

Cette espèce est assez distincte des autres mâles de *Stagmomantis* par le champ antérieur de l'élytre présentant seulement une étroite bordure opaque et par les fortes denticulations des hanches antérieures. Les tibias intermédiaires et postérieurs faiblement carénés rappellent les *Vatinae* du genre *Stagmatoptera*. C'est la seule espèce de ce genre signalée dans l'Équateur.

Gen. **Phasmomantis** Sauss.

12. *P. Sumichrasti* Sauss. — Guatémala : S. Cristobal, Vera-Paz, 1 ♀.

Cette grande et belle espèce n'avait pas encore été signalée au Guatémala, mais on l'a trouvée dans le Texas, au Mexique et au Honduras; l'exemplaire ci-dessus est de très grande taille, sa longueur totale atteignant 105 mm. et la longueur du prothorax 45 mm.

Gen. **Thespis** Serv.

13. *T. fulgida* Sauss. — Équateur (R. OBERTHÜR), 1 ♀.

Cette espèce n'était connue que de la Guyane française; comparée à des exemplaires du Maroni, cette femelle ne présente aucune différence notable.

Gen. **Liturgousa** Sauss.

14. *L. annulipes* Serv. — Guyane française : Maroni, 1 ♂. 1 ♀. — Brésil : Espiritu Santo (coll. MICHAELIS), 1 ♂.

15. *L. cayennensis* Sauss. — Guyane française : Maroni, 1 ♀.

Gen. **Coptopteryx** Sauss.

16. *C. thoracica* Rehn **1913,** pp. 285, 288. — Paraguay (R. OBERTHÜR), 1 ♂.

Gen. **Macromantis** Sauss.

17. *M. hyalina* De Geer. — Colombie : Santa Fé de Bogota, 1 ♂.

Cette espèce n'était connue que de la Guyane; l'individu de Colombie est absolument semblable à ceux du Maroni; les élytres sont entièrement transparents à l'exception d'une étroite bande verte, opaque, longeant la nervure humérale.

Gen. **Photina** Burm.

La séparation de ce genre et du genre *Metriomantis* Sauss. et Zehnt. est bien subtile; il en est de même des genres voisins *Paraphotina* et *Photinella* créés tout récemment par GIGLIO-TOS (**1915**, pp. 72, 73); certains caractères, tels que la réticulation de l'aire cos-

tale de l'élytre ou le nombre d'épines externes des fémurs antérieurs, sont très variables; c'est ainsi qu'on peut trouver, chez le même individu, 5 épines à un fémur et 6 à l'autre. D'autre part, les descriptions spécifiques sont, en général, au moins insuffisantes et, si l'on ajoute la difficulté résultant du dimorphisme sexuel considérable, on peut dire qu'il est actuellement presque impossible d'identifier avec certitude la plupart des formes appartenant à ce groupe.

18. *P. vitrea* Burm. — Brésil : Espiritu Santo, 2 ♂.

Le mâle de cette espèce est assez facile à reconnaître à ses élytres très larges, à bord antérieur un peu convexe dès la base, à veine médiastine écartée de l'humérale, les branches de la médiane et de la discoïdale assez peu incurvées à l'apex; la figure donnée par SAUSSURE (**1871**, tab. 1, fig. 3 E, 3 A) permet une détermination à peu près certaine. Il n'en est pas de même en ce qui concerne la femelle, et rien n'autorise à rapporter plutôt à cette espèce l'une ou l'autre des formes décrites sous les noms de *Mantis reticulata* Burm., *Cardioptera vitrea* Sauss. ou même un *Metriomantis*. Il est également possible, d'ailleurs, qu'elle n'ait pas encore été décrite, les femelles étant évidemment moins abondantes que les mâles chez ces espèces.

19. *P.* (*Photinella*) *magna* Giglio-Tos, 1915, *Bull. Soc. ent. ital.* p. 74 — 1 ♂, sans localité.

Je rapporte avec doute à cette espèce un grand individu ressemblant beaucoup à *P. vitrea* ♂, mais avec les élytres plus larges, à bord antérieur très peu convexe, le champ marginal un peu teinté de verdâtre le long de la nervure humérale; la nervure médiastine est presque accolée à l'humérale au lieu d'en être détachée comme dans l'espèce ci-dessus; les grandes nervures du champ discoïdal sont assez brusquement et fortement incurvées vers l'apex; la médiane est bifurquée très près du stigma. La veine discoïdale de l'aile est bifurquée près du milieu et son rameau supérieur est divisé un peu avant l'apex; les nervures au-dessus de la discoïdale, ainsi que le rameau secondaire supérieur de celle-ci, sont très fortement incurvés vers l'apex.

20. *P.* (*Metriomantis*) *biramosa* Sauss. et Zehnt. — 1 ♀, sans localité.

Cette espèce me paraît surtout caractérisée par la forme de l'écusson facial et du pronotum; les élytres et les ailes sont amples et atteignent presque l'extrémité de l'abdomen. Cet individu présente 6 épines externes au fémur antérieur gauche et 5 seulement au fémur droit.

Gen. **Hicetia** Sauss. et Zehnt.

21. *H. Goediana* Sauss. et Zehnt, **1894**, p. 153. — Brésil, 1 ♀.

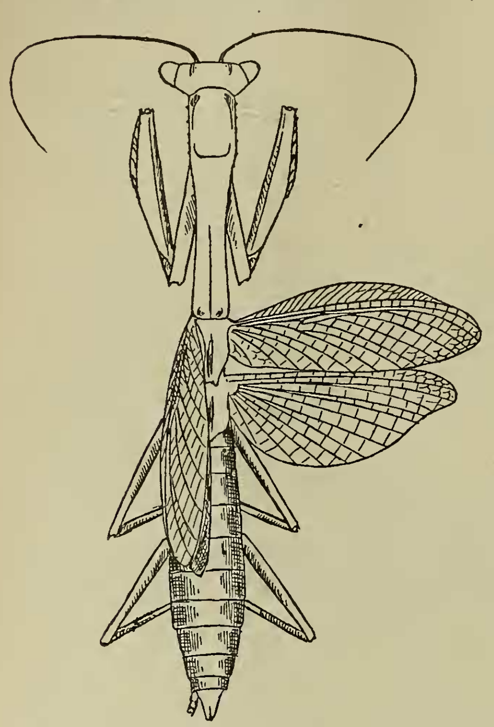


Fig. 2. — *H. Goediana* Sauss. et Zehnt.

Cette espèce, décrite de Rio de Janeiro, n'a pas été signalée depuis sa description; la femelle seule est connue.

Subfam. *MIOPTERYGINAE*

Gen. **Thespoïdes**, n. gen.

(*Thespis*, nom générique, εἶδος, forme).

Corpus longissimum, bacillare, gracillimum. Caput transversum, oculis tumidis, ore minuto. Prothorax longissimus, coxis anticis plus quam duplo longior, carinatus, ampliatione parum lata, collo valde angusto; ejus marginibus remote dentatis. Elytra et alae abbreviata, in marginibus subtiliter pubescentia. Pedes longi, gracillimi. Femora antica gracillima, plus quam in dimidia parte basali inermia; spinis discoidalibus quatuor, tertia maxima. Tibiae anticae breves, margine interno spinis quindecim, margine externo quinque armatae. Abdomen bacillare, quam prothorax brevius, lamina superanali elongata, triangulari; cerci teretes.

Génotype : *Thespoides Bolivari*, n. sp.

Ce genre reproduit, parmi les *Miopteryginae*, les formes allongées des *Thespis* Serv. dont il se rapproche, en outre, par l'armature des pattes antérieures qui est plus complète que dans les autres genres de *Miopteryginae*; la présence de 15 épines au bord externe des tibias antérieurs est, en effet, exceptionnelle dans ce groupe; il doit cependant, incontestablement, y être rapporté à cause de ses élytres et de ses ailes entièrement pubescents.

22. **T. Bolivari**, n. sp. — *Pronotum marginibus remote denticulatis, collo antrorsum parum attenuato. Femora antica et tibiae an-*

ticae extus spinis quinque armata. Elytra et alae aequilongae, illa ad apicem quinti abdominis segmenti extensa; elytra et alae infuscata, levissime iridescentia.

Long. corp. 42 mm.; *pronot.* 23,5 mm.; *elytr.* 14 mm.; *cox. ant.* 10,5 mm.; *fem. ant.* 14 mm.; *tib. ant.* 4,2 mm.

Type : 1 ♂ de Colombie : Cauca (R. Oberthür), coll. Bolivar.

Espèce de taille moyenne, à organes du vol abrégés. Formes très grêles, coloration brun foncé uniforme, les élytres et les ailes enfumés, un peu irisés.

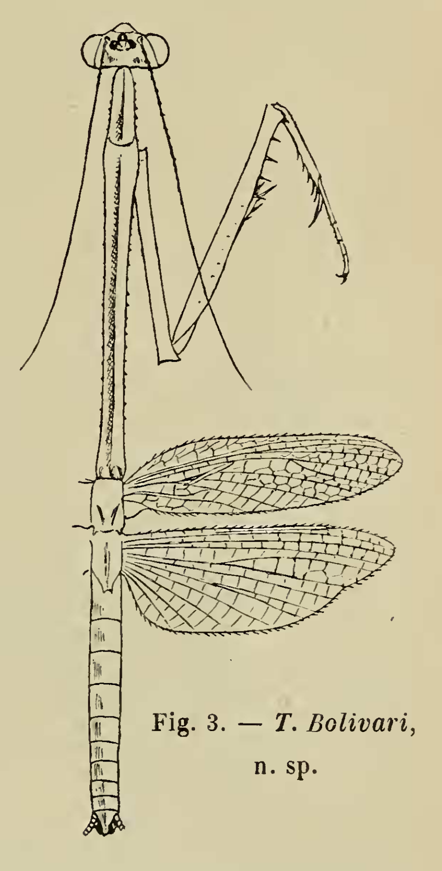


Fig. 3. — *T. Bolivari*, n. sp.

Tête petite, triangulaire, les yeux saillants; vertex en dos d'âne, un peu moins élevé que les yeux, à peine ondulé, front concave; écusson facial transversal, très étroit, à bord supérieur subanguleux; clypéus trapézoïdal, bombé; labre très petit. Pièces buccales très petites, submentum allongé, formant une grande pièce à bords latéraux un peu convexes; maxilles assez saillantes à la base, insérées vers le milieu de la longueur du submentum; palpes maxillaires grêles à articles I et II très courts, III grêle, un peu plus long que IV et V. Yeux très volumineux, arrondis, faisant fortement saillie de chaque côté de la tête; ocelles gros, ronds, se touchant presque, disposés en triangle et un peu surélevés. Antennes longues et fines, atteignant presque la base du prothorax; les articles sont moniliformes, très courts à la base, allongés vers l'apex, la pubescence est fine et rare.

Prothorax très allongé, grêle, caréné sur toute sa longueur; dilatation peu marquée, arrondie; col étroit, à bords légèrement convergents en avant, munis de 6 à 7 denticulations; partie postérieure du pronotum fortement carénée, à bords latéraux présentant quelques petites denticulations; bord postérieur tuberculé de chaque côté de la ligne médiane.

Abdomen très grêle, un peu déprimé, présentant la même largeur de la base jusqu'à l'apex; plaque suranale longue, lancéolée, carénée au milieu; plaque sous-génitale arrondie à l'apex. Cerques cylindriques, brisés près de la base.

Pattes antérieures très grêles, brunâtres, mouchetées de noir; hanches très longues, mais atteignant à peine les trois-quarts du prothorax en arrière; leur bord postérieur très finement serrulé, leurs bords antérieurs présentant seulement quelques très petits tubercules; lobe apical interne supérieur assez grand, saillant, triangulaire. Fémurs d'un quart plus longs que les hanches, à peine élargis à la base et armés seulement dans la moitié apicale; 4 épines discoïdales dont la 1re assez longue, la 2e un peu plus courte, la 3e beaucoup plus longue que les autres, un peu courbe, la 4e très courte; 5 épines externes, augmentant de longueur de la 1re à la 3e, la 4e beaucoup plus courte, la 5e apicale; 15 épines internes, alternant une petite, une grande, jusqu'à la 10e, les grandes étant inclinées en dedans, les petites inclinées en dehors, les 11e à 13e très courtes, la 14e plus longue que toutes les autres, droite, la 15e apicale. Tibias assez courts, à griffe très développée et armés de 5 épines externes dont la 1re assez éloignée de la base, et de 15 épines internes. Tarses de la longueur du tibia, à métatarse un peu plus long que les autres articles réunis; le 3e article un peu plus court que les 2e et 4e. Pattes intermédiaires et postérieures absentes.

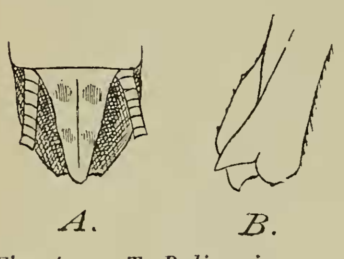


Fig. 4. — *T. Bolivari*, n. sp. *A*. plaque suranale; *B*. lobe apical interne du fémur antérieur, × 8.

Élytres et ailes brun légèrement irisé, garnis sur toute leur surface et sur les bords d'une fine pubescence; tous deux de longueur égale et assez fortement abrégés, les élytres atteignant à peine l'extrémité du 5e tergite abdominal. Élytres assez étroits, à apex un peu arrondi; champ marginal légèrement dilaté à la base, rembruni; veine humérale bifurquée un peu après le milieu, veine médiane bifurquée vers le quart apical, veine discoïdale trifurquée très près de la base, ses secteurs presque parallèles entre eux et à la médiane; stigma très oblique, traversant les secteurs discoïdaux très près de leur base et joignant la médiane. Ailes assez étroites, faiblement acuminées à l'apex, à échancrure anale peu marquée, veine discoïdale bifurquée. Les nervules sont épaissies à leur base sur l'élytre et dans le champ antérieur de l'aile.

Cette espèce diffère de tous les *Miopteryginae* connus par les caractères qui m'ont obligé à créer pour elle un genre nouveau; son facies rappelle les *Hoplocorypha* Stål d'Afrique, mais avec un allongement du thorax et des pattes antérieures beaucoup plus considérable.

Gen. **Miopteryx** Sauss.

23. **M. Simoni**, n. sp. — ♂. *Statura parva; caput, pronotum pedesque fusco-maculati. Pronotum breve, in medio fortiter dilatatum, collo utrinque oblique sulcato. Abdomen deplanatum, lamina superanali rotundata. Elytra et alae aequilongae, apicem abdominis superantia, subhyalina, iridescentia. Femora antica latissima, extus spinis quinque armata; tibiae anticae spinis extus septem, intus octo armatae.*

Long. corp. 14 mm.; *pronot.* 3,7 mm.; *elytr.* 12,5 mm.; *cox. ant.* 3 mm.; *fem. ant.* 3,2 mm.

Type : 1 ♂ du Venezuela : Caracas (E. Simon), coll. Bolivar.

Espèce de petite taille, de coloration jaunâtre, mouchetée de très nombreuses petites taches brunes. Élytres et ailes presque transparents, irisés.

Tête assez large, à vertex tranchant, marqué de quatre sillons et un peu tuberculé près des yeux; front très élevé, présentant au-dessus des ocelles un sillon anguleux dont le sommet correspond à une petite carène joignant le milieu du vertex; écusson facial au moins quatre fois plus large que haut, à bord supérieur convexe, finement caréné au milieu; clypéus à peu près de même hauteur que l'écusson; labre très petit, arrondi. Pièces buccales petites, blanchâtres; palpes blancs annelés de noir; palpes maxillaires à 1er et 2e articles très courts, noirs, 3e à 5e égaux entre eux, le 3e annelé

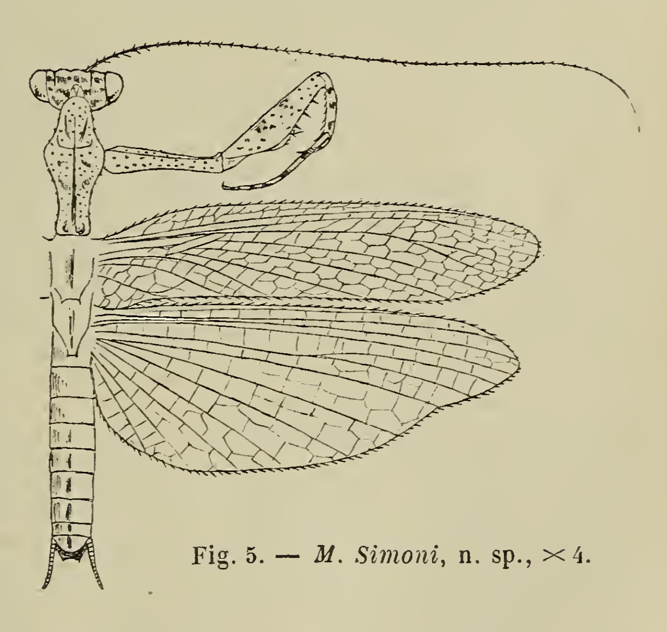
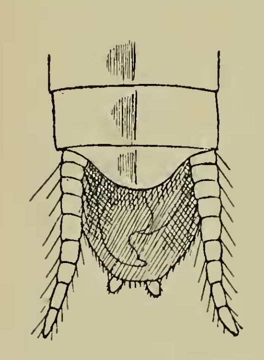


Fig. 5. — *M. Simoni*, n. sp., × 4.

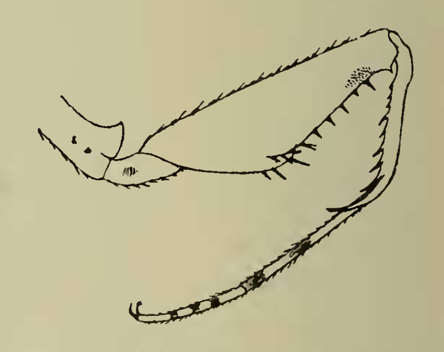
au milieu, le 4e entièrement blanc, le 5e annelé à la base. Antennes longues, moniliformes, garnies de longues soies. Yeux volumineux, arrondis; ocelles petits, disposés en triangle. Coloration générale de la tête jaunâtre, pointillé de brun, avec une ligne brune ininterrompue derrière le vertex, l'arête de celui-ci blanche, la partie du front située sous le sillon noirâtre.

Prothorax assez court, à dilatation bien marquée, arrondie, les bords latéraux finement denticulés et pubescents; partie antérieure courte, assez large et peu rétrécie en avant, présentant deux sillons obliques venant se rejoindre au milieu du sillon typique; partie postérieure un peu rétrécie, faiblement tuberculée en arrière du sillon, le bord postérieur presque droit, un peu relevé; une fine carène médiane suit presque toute la longueur du pronotum, plus accentuée en arrière, se perdant un peu au-dessus du sillon; le bord postérieur présente deux tubercules submédians. Toute la surface du pronotum est couverte de petites taches brunes, irrégulières, plus abondantes dans les sillons et sur les côtés. Mésonotum assez court, terminé en arrière par deux pointes; métanotum allongé, caréné longitudinalement, tronqué dans sa partie postérieure. Prosternum présentant deux bandes noires, une en arrière de l'insertion des hanches antérieures, l'autre vers le tiers postérieur.


Fig. 6. — *M. Simoni*, n. sp. Extrémité abdominale, × 12.

Abdomen grêle, déprimé, caréné en dessus vers l'apex; plaque suranale courte, arrondie, carénée au milieu; plaque sous-génitale allongée, tronquée à l'apex; styles gros et courts. Cerques cylindriques, de 9 articles.

Pattes antérieures assez fortes, blanchâtres, mouchetées de brun, la face interne des fémurs presque entièrement brune, les tibias et les tarses annelés de brun; hanches un peu renflées à la base, arrondies à la face interne, très finement denticulées au bord supérieur, le lobe apical supérieur dilaté et brun. Fémurs très larges, triangulaires, à bord supérieur tranchant, armés de : 4 épines discoïdales dont la 1re


Fig. 7. — *M. Simoni*, n. sp. Face interne de la patte antérieure, × 8.

et la 4e très courtes, la 3e très longue, la 2e un peu moins; 5 épines externes assez fortes, les deux premières rapprochées, un peu obliques les trois autres à égale distance, droites, la 4e un peu plus forte, la 5e apicale; le bord du fémur finement denticulé entre les épines; 10 épines internes dont les quatre premières un peu obliques, alternativement courtes et longues, les 5e, 6e et 7e droites, équidistantes, assez longues, la 8e très courte, la 9e un peu plus forte que les autres, la 10e apicale. Tibias assez forts, à griffe normale, armés de 7 épines externes dont 6 petites et la 7e beaucoup plus forte et plus oblique, et de 8 épines internes dont les trois premières très petites, la 4e un peu plus forte que les précédentes et que la 5e, les suivantes croissant régulièrement jusqu'à la 8e qui est grande, courbe, accolée à la griffe mais non rejetée vers le bord supérieur du tibia comme chez les *Bantia* Stål. Tarses beaucoup plus longs que les tibias, à métatarse plus long que les autres articles réunis, ceux-ci courts, les 3e à 5e subégaux, le 2e un peu plus long. Pattes intermédiaires et postérieures assez grêles, les tibias beaucoup moins longs que les fémurs, les tarses un peu moins allongés que les tarses antérieurs.

Élytres et ailes presque transparents, teintés de brunâtre au bord antérieur, irisés et garnis tout autour d'une fine pubescence. Élytres assez étroits, arrondis à l'apex, leur bord antérieur faiblement convexe à la base, le champ marginal étroit; veine humérale et veine médiane bifurquées vers le quart apical; veine discoïdale trifurquée très près de la base; stigma oblique, blanchâtre, brun dans sa partie antérieure, situé tout de suite au-dessus du point où se réunissent les secteurs de la discoïdale. Ailes assez larges, à échancrure anale assez marquée, à nervure discoïdale bifurquée.

Cette petite espèce diffère un peu des autres *Miopteryx* par ses formes moins grêles, ses pattes antérieures à armature un peu irrégulière et surtout par sa plaque suranale régulièrement arrondie, sans prolongement.

24. **M. laevithorax**, n. sp. — ♂. *Fusco-testacea; pronotum breve, fere in medio dilatatum, marginibus denticulatis; elytra et alae elongata, subhyalina, iridescentia; elytrorum vena mediastina triramosa, vena discoidalis furcata; alarum vena discoidalis ramosa; femora antica spinis extus quinque, intus quatuordecim armata; tibiae anticae extus quinque, intus octo armatae.*

Long. corp. 28 mm.; *pronot.* 6 mm.; *elytr.* 23 mm.; *cox. ant.* 5,5 mm.; *fem. ant.* 6,5 mm.

Type : 1 ♂ du Paraguay (Lauffer), coll. Bolivar.

Espèce de taille assez grande pour le genre, à coloration brun jaunâtre uniforme, les ailes et les élytres presque transparents, irisés, avec les nervules marquées de brun à leurs extrémités sur l'élytre et la partie antérieure de l'aile.

Tête large, à vertex tranchant, un peu ondulé et présentant deux petits tubercules juxta-oculaires; front sillonné au-dessus des ocelles; écusson frontal large, à sommet arrondi; clypéus presque aussi large que l'écusson, renflé et caréné transversalement au milieu; labre large, arrondi. Yeux saillants, arrondis; ocelles gros, disposés en triangle, très rapprochés les uns des autres et formant un groupe surélevé, à fond noir avec une ligne jaune médiane.

Pronotum assez court, lisse, à dilatation bien marquée et placée un peu au-dessus du milieu; bords latéraux jaunâtres, à fines denticulations brunes; ligne médiane assez fortement carénée surtout dans la partie postérieure.

Abdomen grêle, déprimé; plaque suranale lancéolée; plaque sous-génitale grande, arrondie à l'apex, à styles longs et grêles.

Pattes antérieures assez grêles, de coloration brune presque uniforme, les articles des tarses noirâtres à l'apex; hanches un peu renflées à la base, à bord supérieur portant quelques très petites denticulations noirâtres, espacées, lobe apical externe assez développé. Fémurs assez allongés, à partie armée un peu plus longue que la partie inerme, le bord inférieur de cette dernière denticulé; 4 épines discoïdales, la 3e la plus longue, la 4e un peu plus courte que la 2e; 5 épines externes dont une apicale, les 4 autres grandes, égales entre elles, la 1re et la 2e un peu plus rapprochées que les suivantes; 14 épines internes, les 10 premières régulièrement alternées courtes et longues, les 11e et 12e courtes, la 13e assez forte, 14e apicale. Tibias assez longs, comprimés, à griffe très forte, courbe, et armés de 5 épines externes assez fortes, laissant à la base un espace mutique égal à plus du tiers du tibia, et de 8 épines internes régulières. Tarses presque deux fois plus longs que les tibias, le métatarse égalant à peine l'ensemble des autres articles, 2e et 3e articles assez longs, subégaux, 4e court, 5e grêle, allongé. Pattes intermédiaires et postérieures très grêles, à métatarses beaucoup plus longs que l'ensemble des autres articles réunis.

Élytres et ailes légèrement enfumés, irisés, de longueur égale. Élytres assez étroits, à apex arrondi, champ marginal un peu dilaté à la base; veine humérale bifurquée vers le tiers apical, veine médiane bifurquée sur le stigma, son rameau supérieur divisé, à son tour, un peu au delà du milieu; veine discoïdale bifurquée très près de la base;

stigma étroit, allongé obliquement, coupant les deux branches de la discoïdale et atteignant la médiane; nervules épaissies à leurs extrémités et formant entre les nervures une réticulation assez irrégulière. Ailes assez larges, à échancrure anale peu marquée; nervure discoïdale bifurquée vers le milieu, ses deux rameaux divisés également vers la moitié de leur longueur.

Cette espèce est voisine de *M. livida* Serv. (1) et de *M. argentina* Sauss.; elle est plus grande que la seconde, avec les organes du vol plus allongés et en diffère par l'armature des pattes antérieures; la forme de son prothorax l'éloigne de la première et la nervation est un peu différente dans les trois espèces.

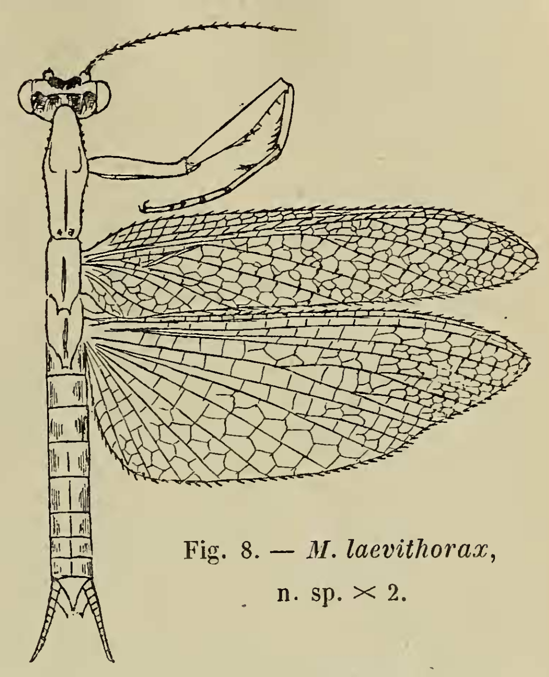


Fig. 8. — *M. laevithorax*, n. sp. × 2.

Gen. **Pseudomiopteryx** Sauss.

25. *P. infuscata* Sauss. et Zehnt. — Venezuela : Caracas (E. Simon), 1 ♂.

Cette espèce semble très voisine de *P. bogotensis* Sauss.; l'individu que j'y rapporte ne présente aucune trace de granulations sur l'écusson facial, l'armature de ses pattes antérieures est la suivante : 4 discoïdales très courtes, surtout la 1re et la 4e, les 2e et 3e épaissies à leur base, couchées; 5 épines externes très courtes, égales, les deux premières un peu plus rapprochées entre elles que les suivantes, la 5e apicale; 13 épines internes dont les 8 premières alternativement courtes et longues, ces dernières relativement faibles, mais couchées et renflées à la base, 9e, 10e et 11e très courtes, à peu près égales,

(1) Cette espèce est considérée par Rehn (**1913**, p. 295), comme un *Paramusonia* et serait, d'après Giglio-Tos (**1915**, p. 139), différente de celle que j'avais considérée comme telle (**1913**, *a*), p. 759.

la 12e un peu plus forte, 13e apicale. Tibias assez courts, un peu renflés, à griffe assez forte, presque droite, armés au bord externe de 7 épines extrêmement courtes sauf l'apicale, au bord interne de 9 épines régulières, assez fortes. Les styles sont assez longs et grêles.

26. *P. guyanensis* Chopard **1911** *b*, p. 325. — Guyane française : Maroni. 1 ♀.

Gen. **Leptomiopteryx** Chop.

27. *L. dispar* Chopard **1911** *b*, p. 330. — Guyane française : Maroni, 1 ♂.

Le mâle de cette espèce diffère peu des espèces du genre *Paramusonia* Rehn; la femelle seule, par son aspect robuste et son abdomen fusiforme, s'éloigne nettement des formes bacillaires de ce dernier genre.

Gen. **Paramusonia** Rehn.

28. *P. vicina* Sauss. — Venezuela : San Esteban (E. SIMON), mars 1888; 1 ♂.

Cet individu était étiqueté sous ce nom dans la collection Bolivar; je pense qu'il doit bien, en effet, être rapporté à cette espèce, bien que la veine médiane de l'élytre soit bifurquée et que les tibias antérieurs soient armés de 5 épines au bord externe et non de 6 comme SAUSSURE l'indique dans la description ; à la face interne, ils portent 8 épines assez régulières. Les fémurs sont armés de 5 épines externes dont une géniculaire et les 4 autres assez fortes, régulières et équidistantes, et de 13 épines internes; celles-ci alternent jusqu'à la 8e, plus petites et plus grandes, les 9e, 10e et 11e sont courtes, la 12e, un peu plus longue, la 13e apicale.

D'après la description de SAUSSURE (**1872**, p. 276), le *type* de cette espèce serait une femelle; je pense qu'il s'agit au contraire d'un mâle, car ce serait, à ma connaissance, le seul exemple de femelle ailée, non seulement chez les *Paramusonia*, mais dans toute la sous-famille des *Miopteryginae*.

Gen. **Thesprotia** Stål.

29. **T. brasiliensis**, n. sp. — *Statura mediocris, gracillima. Caput transversum, vertice quam oculi haud altiore, sed utrinque dentem obtusum juxta-ocularem efficiente. Prothorax elongatus, carinatus, collo*

antice truncato, marginibus subtilissime denticulatis. Elytra et alae aequilongae, vena humerali furcata, vena mediastina indivisa, vena discoidali trifurcata; alae angustae, vena ulnari furcata. Pedes omnes filiformes; femora antica spinis discoidalibus tribus, extus spina unica minuta, intus spinis sex, secunda longissima, armata; tibiae brevissimae, apice spinis intus tantum duabus armatae.

Long. corp. (*circiter*) 35 mm.; *pronot.* 9 mm.; *elytr.* 16 mm.; *cox. ant.* 6 mm.; *fem. ant.* 6,4 mm.

Type : 1 ♂ du Brésil; coll. Bolivar.

Espèce de taille assez petite, brunâtre, à pubescence abondante et fine sur le thorax, l'abdomen, les pattes et les ailes et élytres.

Tête large, à vertex comprimé, droit, présentant près de chaque œil un tubercule saillant, un peu arrondi. Face très petite; écusson facial transversal, à bord supérieur tronqué; clypéus un peu plus élevé que l'écusson, caréné transversalement au milieu; labre un peu allongé, arrondi. Yeux saillants, très gros, arrondis; ocelles assez gros, disposés en triangle, assez espacés, un peu surélevés et surmontés d'un sillon convexe. Antennes insérées très bas dans l'angle interne des yeux.

Pronotum allongé, caréné sur toute sa longueur, à dilatation assez marquée, arrondie; col assez court, très grêle, tronqué antérieurement; bords latéraux finement denticulés sur toute leur longueur, tachetés de place en place de noir; disque moucheté de taches noires, pubescent.

Abdomen grêle, déprimé; sa partie postérieure brisée.

Pattes filiformes; hanches antérieures très allongées, un peu dilatées à la base, à lobe apical interne dilaté en carré; face externe carénée, présentant quelques taches brunes vers le milieu; fémurs à peine plus larges à la base qu'à l'apex, armés au delà du milieu seulement et portant : 3 discoïdales longues, surtout la 2e, 1 petite épine externe placée au

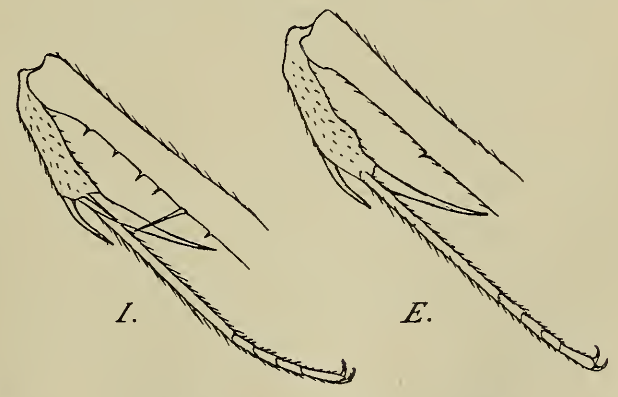


Fig. 9. — *T. brasiliensis*, n. sp. — Extrémité de la patte antérieure; *I*, face interne; *E*, face externe, × 8.

milieu de la partie armée, 6 épines internes dont la 2e très longue, les 3e et 4e courtes, la 5e très courte, la 6e un peu plus longue et insérée un peu avant l'apex. Tibias très courts, renflés, à griffe longue et presque droite, portant seulement une grande épine supéro-interne, courbe, et une petite épine grêle, à la base de la griffe, à la face interne. Tarses allongés, à métatarse beaucoup plus long que les autres articles réunis.

Élytres et ailes un peu enfumés, irisés, à nervules un peu épaissies aux extrémités. Élytres étroits, à apex arrondi; champ marginal un peu dilaté à la base; veine humérale bifurquée un peu avant le tiers apical, veine médiane simple, veine discoïdale bifurquée très près de la base, son rameau inférieur divisé un peu au-dessus du stigma; stigma brun, étroit, oblique. Ailes étroites, à veine discoïdale bifurquée près de l'apex, veine ulnaire bifurquée.

Cette espèce est voisine de *T. vidua* Sauss. et Zehnt., mais elle est beaucoup plus petite et ne présente pas d'épine externe aux tibias antérieurs; ce caractère permet, d'ailleurs, de la distinguer de toutes les autres espèces du genre.

Gen. **Spanionyx** Sauss.

30. ***S. bicornis*** Sauss. — Mexique : Mejico (Conradt); 1 ♀.

Dans la description de cette espèce, Saussure (**1871**, p. 122, **1872**, p. 274) indique au tibia antérieur 4 épines apicales; à moins de compter la griffe comme une épine, je n'en puis trouver que trois, une supérieure et une sur chaque côté; la figure donnée par Saussure lui-même (**1872**, tab. 6, fig. 22) montre d'ailleurs ce caractère avec une netteté suffisante.

Gen. **Thesprotiella** Giglio-Tos.

31. **T. fronticornis**, n. sp. — *Gracilis, fusca. Caput transversum, vertice compresso, oculis haud altiore, utrinque tuberculato, fronte supra ocellum inferum in laminam carinatam apice incisam producta; oculi grandes, tumidi. Prothorax sat elongatus, carinatus, marginibus denticulatis, ampliatione rotundata. Elytra alis paulo breviora, subhyalina, iridescentia, venis fusco-maculatis; vena humerali et vena mediana furcatae, vena discoidali triramosa. Pedes filiformes; coxae anticae basin versus incrassatae; femora spinis discoidalibus tribus, extus spinis quinque, intus spinis octo (5a, 6a minutis, 7a majuscula) armata; tibiae longiusculae, subcurvatae, ungue subrecto, apice spina dorsali curvata magna, intus spina minuta armatae, margine interno spinis basalibus rudimentariis tribus instructo.*

Long. corp. (*circiter*) 22 mm.; *pronot.* 8,5 mm.; *elytr.* 14,4 mm.; *alar.* 15,5 mm.; *cox. ant.* 6 mm.; *fem. ant.* 6,5 mm.

Type : 1 ♂ de l'Équateur; Babahoyo; coll. Bolivar.

Espèce de taille moyenne, brunâtre tacheté de noir; élytres et ailes presque transparents, irisés, à nervures marquées de taches noires espacées.

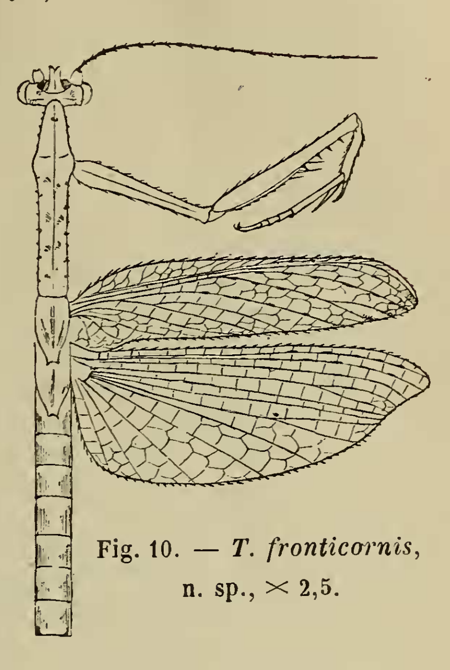


Fig. 10. — *T. fronticornis*, n. sp., × 2,5.

Tête aussi haute que large, à vertex comprimé, droit, aussi haut que les yeux et présentant près de chaque œil un tubercule peu élevé, arrondi; front prolongé au-dessus de l'ocelle inférieur en une longue lame étroite, carénée, échancrée à l'apex. Face très petite; écusson facial transversal, à bord supérieur fortement convexe au milieu, sinué sur les côtés, présentant une petite carène médiane n'atteignant pas la base; clypéus trapézoïdal, caréné longitudinalement; labre large, arrondi. Yeux grands, larges dans leur partie inférieure, étroits dans la partie supérieure; ocelles assez gros, disposés en triangle, écartés, les latéraux insérés à la base de la lame frontale, l'inférieur en dessous, surplombé par cette lame. Antennes moniliformes, insérées très bas, près de l'angle inférieur des yeux.

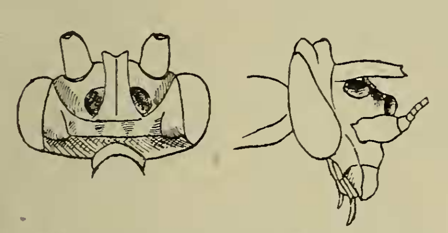


Fig. 11. — *T. fronticornis*, n. sp. Tête, vue de dessus et de profil, × 6.

Pronotum assez allongé, caréné, à bords denticulés; dilatation assez prononcée, arrondie; col à bords légèrement sinués, faiblement rétréci en avant, bord antérieur tronqué; vers le quart antérieur, se trouve un petit tubercule médian. Coloration brun roussâtre avec quelques taches noires obliques près de la ligne médiane et quelques petites taches espacées sur les bords latéraux.

Abdomen grêle, déprimé, pubescent; sa partie postérieure brisée.

Pattes très grêles; hanches antérieures assez fortement dilatées vers la base, leurs bords supérieur et inférieur finement spinuleux, bord

externe caréné ; lobe apical interne dilaté et arrondi. Fémurs un peu plus longs que les hanches, faiblement renflés dans la moitié distale, à bord supérieur un peu concave; partie armée occupant un peu plus de la moitié de la longueur totale et présentant : 3 discoïdales très longues et fines, surtout la 2e et la 3e, 5 épines externes dont la 1re fine et assez longue, la 2e plus courte ainsi que la 3e qui est également plus épaisse, 4e à peine plus forte que la 3e, un peu plus éloignée de celle-ci que les précédentes entre elles, 5e, petite, apicale; 8 épines internes, les 4 premières assez longues et serrées, 5e et 6e plus écartées, courtes, surtout la 6e, 7e assez forte, très éloignée de la précédente, 8e apicale; un peu avant la 7e épine se trouve un très petit tubercule, représentant sans doute une épine rudimentaire. Tibias égalant, avec la griffe, la moitié du fémur, assez épais, un peu incurvés; griffe assez forte, presque droite, apex armé d'une longue épine supérieure, courbe et d'une petite épine interne très fine, insérée un peu au-dessus de l'ongle; bord inférieur externe mutique, bord interne portant vers la base trois épines tout à fait rudimentaires, courbées à l'apex. Tarses assez longs, à métatarse égalant l'ensemble des autres articles. Pattes intermédiaires et postérieures filiformes, à tibias beaucoup plus longs que les fémurs, à tarses très grêles.

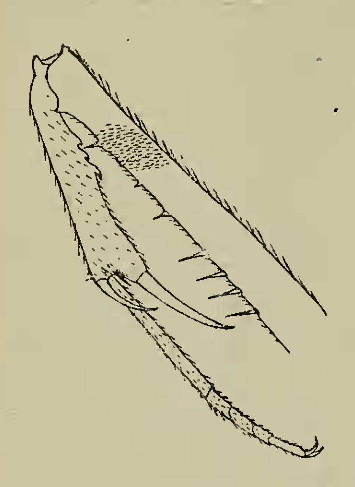


Fig. 12. — *T. fronticornis*, n. sp. Extrémité de la patte antérieure, face interne, 10.

Élytres et ailes presque transparents, irisés, à nervures brunes, mouchetées de quelques taches noirâtres; apex des élytres présentant 3 ou 4 petites taches enfumées. Élytres un peu plus courts que les ailes, assez étroits, arrondis à l'apex; champ marginal transparent, un peu dilaté vers la base; veine humérale bifurquée un peu avant le quart apical, veine médiane bifurquée avant le milieu, son rameau inférieur divisé près de l'apex; veine discoïdale bifurquée très près de la base, son rameau inférieur divisé à son tour peu après sa naissance; stigma peu visible, longeant la médiane un peu avant sa bifurcation. Ailes étroites, à échancrure anale peu marquée, veine discoïdale et veine ulnaire bifurquées vers leur quart apical.

Cette espèce doit être évidemment rapportée au genre *Thesprotiella*, récemment décrit par GIGLIO-TOS (**1915**, p. 193). L'armature des tibias antérieurs est très réduite et même anormale par la forme bizarre des

épines rudimentaires internes; j'aurais même pensé qu'il s'agissait d'un individu mutilé avant sa dernière mue si les deux tibias n'avaient offert exactement la même particularité.

Subfam. *CREOBOTRINAE.*

Gen. **Acanthops** Serv.

Ce genre a été subdivisé en prenant pour base des caractères de peu d'importance, tels que la présence ou l'absence de tubercules sur la tête (*Plesiacanthops* Chop.), le nombre d'épines du bord externe des fémurs antérieurs (*Metilia* Stål) et la largeur du champ antérieur de l'élytre des mâles (*Decimia* Stål); j'ai donné (**1913** *b*, p. 60) un tableau de ces genres qui, à l'exception des *Pseudacanthops* Sauss., peuvent être considérés comme des subdivisions du genre *Acanthops*.

32. *A. falcataria* Goeze. — Brésil : Sta Catharina, 1 ♂; Nova Friburgo (P. Germain 1884), 1 ♀; sans localité, 2 ♀.

33. **A. Bolivari**, n. sp. — *A. falcatariae simillima sed minor, ab hac specie praesertim summo capite sensim leviter rotundato, elytris alisque brevioribus, elytris minus productis, margine antico minus sinuato, discedit.*

Long. corp. 30 mm.; *pronot.* 12 mm.; *fem. ant.* 12 mm.; *elytr.* 20 mm.; *alar.* 14 mm.

Type : 1 ♀ du Paraguay central (R. Oberthür).
Co-type : 1 ♀ du Brésil : Bahia.

Espèce assez petite, de couleur feuille morte, assez claire, avec deux taches brunes, obliques, sur le prothorax, les élytres rembrunis vers l'apex, les ailes entièrement tachetées de brun entre les nervules.

Tête petite, à vertex un peu bombé, légèrement plus élevé que les yeux; front à peine concave, présentant une fine carène ondulée au dessus des ocelles; écusson frontal large, à sommet échancré; clypéus très large, caréné transversalement. Yeux allongés, à pointe aiguë, dirigée en dehors; ocelles très petits. Antennes courtes et très fines. Crâne et face garnis de petits tubercules ayant tendance à se disposer en séries sur le vertex et l'occiput.

Pronotum assez allongé, à dilatation bien marquée, arrondie, partie postérieure étranglée; bords latéraux denticulés, surtout dans la partie postérieure; surface couverte de petits tubercules, un peu plus gros en avant et en arrière du sillon.

Abdomen fortement dilaté jusqu'au 5e segment qui a ses bords la-

mellaires, un peu échancrés postérieurement; 6e tergite moins large, rétréci en arrière, 7e court prolongé en un angle spiniforme, 8e et 9e étroits, à bord postérieur convexe; plaque suranale arrondie, légèrement échancrée à l'apex. Dos de l'abdomen présentant une grande tache noire, luisante sur les 3e et 4e urites, 5e à 9e bordés de noir. Cerques déprimés, à dernier article un peu échancré au sommet.

Pattes assez fortes; hanches antérieures quadrangulaires, à arêtes dentelées, semées de petits tubercules; fémurs larges, à bord supérieur un peu ondulé, non dilaté à la base, face externe garnie de petits tubercules; bord inférieur externe denticulé, armé de 6 épines dont les deux premières plus rapprochées et la 6e apicale; discoïdales au nombre de 4; bord interne armé de 15 épines, noires à l'apex, dont la 1re un peu plus forte, les suivantes subégales. Tibias assez larges, comprimés, à bord supérieur convexe, tranchant, griffe longue et forte; 16 épines internes, noires à l'apex, très serrées et incurvées; épines externes au nombre de 20 environ, celles de la base tronquées, très courtes, à peine distinctes. Tarses assez longs, à métatarse un peu plus long que les autres articles. Pattes intermédiaires et postérieures assez courtes; hanches à angles saillants, les supérieur et inférieur légèrement dilatés en crètes dentelées; fémurs épais, granuleux; tibias un peu renflés à la base, à arêtes saillantes; tarses assez courts, à métatarse à peine plus long que le 2e article.

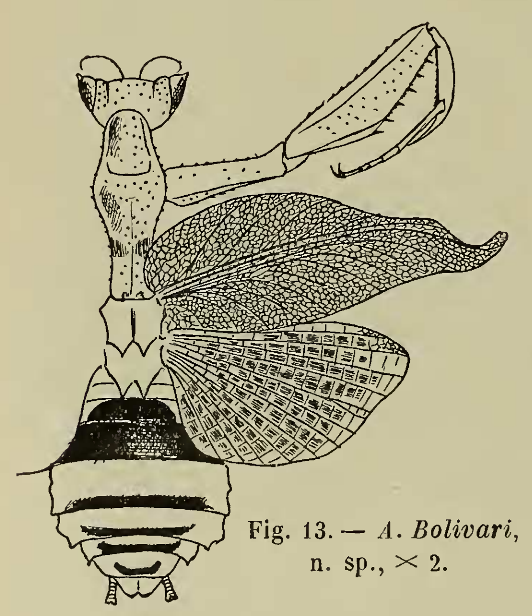


Fig. 13. — *A. Bolivari*, n. sp., × 2.

Élytres assez courts, ne dépassant pas l'extrémité de l'abdomen, larges et très faiblement prolongés à l'apex en une pointe incurvée; bord antérieur fortement convexe, très légèrement sinué vers le milieu, un peu plus fortement avant l'apex, bord interne très faiblement convexe; champ antérieur occupant, à la base, la moitié de la largeur de l'élytre, à nervules très anastomosées; nervures du champ discoïdal fortement courbées vers le bord interne, parallèles et équidistantes;

humérale et médiane bifurquées, discoïdale trifurquée, veine axillaire à 4 rameaux.

Ailes moins longues que les élytres, assez larges, à échancrure anale bien marquée ; les espaces entre les veinules sont occupés par des taches brunes peu régulières, abondantes, surtout dans le champ marginal et vers l'apex du champ discoïdal; veine discoïdale simple, veine ulnaire bifurquée.

Le second individu que je rapporte à cette espèce, est de coloration très foncée et présente un processus élytral un peu plus étroit et plus incurvé, sa plaque suranale est à peine incisée à l'apex; il correspond, sur tous les autres points, parfaitement à l'individu choisi comme *type*.

Cette espèce est très voisine de *A. falcataria*, mais elle en diffère, outre sa taille beaucoup plus faible, par la forme des élytres et le vertex nettement bombé, formant ainsi passage à la division II du genre *Acanthops* de SAUSSURE (*Plesiacanthops* Chop.). De *A. falcata* Stål, elle diffère par les fémurs antérieurs non lobés à la base du bord supérieur et par la longueur moindre des élytres et des ailes.

34. *A. angulifera* Westw. — Équateur (R. OBERTHÜR), 1 ♀. — Venezuela : San Esteban (E. SIMON), 1 ♀.

Cette espèce, qui présente un lobe triangulaire très net au bord supérieur des fémurs antérieurs et porte 7 épines externes à ces mêmes fémurs, est très remarquable par ses élytres allongés en une pointe étroite occupant un tiers de la longueur de l'élytre ; son vertex est à peine bombé et les tubercules sont très faibles sur le thorax et les pattes.

35. *A. tuberculata* Sauss., 1870, *Mitth. Schw. ent. Ges.* III, p. 243. — *A. erosula* Stål, 1877, *Bih. Svenska Ak.* IV (10), p. 90, n° 2.

Pérou : Pozuro (alt. 500 m.), 1 ♀.

W. F. KIRBY (**1904**, p. 283), considère *A. erosula* Stål comme synonyme de *A. angulifera* Westw.; je pense qu'il s'agit de deux espèces bien différentes et que, au contraire, l'espèce de STÅL ne doit être que l'*A. tuberculata* de SAUSSURE; STÅL indique bien, en effet, que le thorax est très distinctement bituberculé en avant et en arrière du sillon (*lobo antico posterius, loboque postico anterius distinctissime bituberculatis*) ; d'autre part, la femelle, en très bon état, de la collection BOLIVAR, me montre que le bord inférieur des prolongements de l'élytre est denticulé sur toute sa longueur, comme l'indique STÅL pour *A. erosula*, (cette partie de l'élytre n'avait pas été décrite par

SAUSSURE, son exemplaire étant incomplet). A ce sujet, il me semble nécessaire de préciser que c'est bien sur une femelle que SAUSSURE a décrit cette espèce; si, dans une partie de la description, le signe ♂ a été mis par erreur, il est facile de se rendre compte que l'auteur avait bien sous les yeux la femelle de l'espèce. La description de J.-A.-G. REHN (**1904**, p. 570) précise donc simplement les caractères du sexe femelle, le mâle demeurant inconnu; comme je l'ai déjà fait observer (**1913** *b*, p. 59), l'indication de cet auteur concernant le nombre d'épines discoïdales est erronée, à moins qu'il s'agisse d'une tout autre espèce; j'ai pu vérifier sur cette femelle adulte qu'il existe bien 4 discoïdales dont les 3 premières, assez fortes, sont presque en ligne droite, et la 4e, plus petite, est rapprochée de la ligne médiane.

Cette espèce, décrite de Cayenne, se retrouverait donc au Brésil, Para (STÅL), à Costa-Rica (REHN), et enfin au Pérou.

Gen. **Pseudacanthops** Serv.

36. ***P. spinulosa*** Sauss. — 1 ♀, sans localité.

Cette espèce n'est connue que de la Guyane française.

Subfam. *VATINAE*.

Gen. **Cardioptera** Burm.

37. ***C. brachyptera*** Burm. — Brésil : Sta Catharina, 1 ♀.

Cette espèce n'est connue que du Brésil et de la Guyane.

Gen. **Oxyopsis** Caudell.

38. ***O. rubicunda*** Stoll. — Venezuela : San Esteban (E. SIMON, mars 1888), 1 ♀.

39. **O. peruviana**, n. sp. — ♀. *Viridis. Pronotum elongatum marginibus denticulatis. Elytra et abdomen aequelonga, lanceolata, lata, area costali dimidio areae discoidalis latiore, area discoidali parum hyalino-fenestrata; alae acutissimae, lobo apicali longiore quam latiore. Coxae anticae denticulis 9-10; femora antica spinis internis tantum apice nigris, spinis discoidalibus prima et tertia fuscis. Femora postica metazona pronoti longiora.*

Long. corp. 73 mm.; *pronot.* 29,5 mm.; *metaz. pron.* 23 mm.; *elytr.* 39 mm.; *alar.* 41,5 mm.; *lat. elytr.* 12,5 mm.; *long. cox. ant.* 15,5 mm.; *fem. ant.* 19 mm.; *fem. post* 24 mm.

Type : 1 ♀ du Pérou : Pozuro (alt. 800 m.).

Grande espèce de couleur verte, les ailes transparentes, mouchetées de petites taches verdâtres, avec le lobe apical vert opaque.

Tête large, vertex un peu plus élevé que les yeux, légèrement bombé; écusson frontal presque trois fois plus large que haut, à bord supérieur tronqué; clypéus trapézoïdal, caréné transversalement au dessus du milieu. Yeux grands, prolongés en dehors en pointe peu aiguë; ocelles très petits, disposés en triangle. Antennes très fines.

Pronotum allongé, à bords assez finement denticulés; partie antérieure courte, arrondie en avant; partie postérieure assez grêle, carénée, présentant deux petits points enfoncés près du sillon; dilatation assez marquée, arrondie.

Abdomen déprimé, élargi en arrière; plaque suranale courte, largement arrondie; cerques assez longs, de 12 articles, le 1er très long, le 12e un peu plus allongé que les précédents, arrondi à l'apex.

Pattes antérieures fortes; hanches triangulaires, à face interne lisse, bord inférieur très finement denticulé, bord supérieur armé de 9 à 10 denticules assez longs, peu aigus, entre lesquels se trouve une spinule à peine visible. Fémurs plus longs que les hanches, allongés, leur bord supérieur droit, bord inférieur régulièrement convexe; 4 épines discoïdales dont la 3e beaucoup plus forte que les autres qui sont presque égales entre elles, la 1re et la 3e entièrement brunes, les deux autres vertes, noirâtres à l'apex seulement; 4 épines externes vertes, noires à la pointe, la 4e un peu plus petite que les trois autres et éloignée de l'apex; 15 épines internes, noires à la pointe, alternant petites et grandes jusqu'à la 12e, 13e et 14e égales, courtes, 15e assez forte un peu éloignée de l'apex du fémur. Tibias égalant environ la moitié de la longueur du fémur, à griffe très forte, à 10 épines externes, 15 internes, noires à l'apex, croissant régulièrement de la première à la dernière. Tarses allongés, à métatarse beaucoup plus long que les autres articles réunis, ceux-ci courts, tachés de noir vers l'apex. Pattes intermédiaires et postérieures longues, grêles, les fémurs postérieurs à peine plus longs que la métazone du pronotum; tarses intermédiaires assez courts, fortement carénés ainsi que les tibias; tarses postérieurs un peu plus longs.

Élytres assez larges, à champ marginal occupant plus du tiers de la largeur totale, entièrement verts sauf le champ anal et quelques taches hyalines dans la moitié basale, vers le bord interne; bord supérieur assez fortement convexe, puis brusquement incliné vers l'apex qui est subaigu, veine médiastine bifurquée à l'apex et portant 6 rameaux; veine humérale bifurquée; veine médiane trifurquée;

discoïdale bifurquée près de la base, sa branche supérieure divisée en deux rameaux, l'inférieure trifurquée; stigma verdâtre, marqué d'un petit point noir à l'extrémité distale. Ailes un peu plus longues que les élytres, à lobe apical très aigu et très allongé, vert opaque, le reste de l'aile transparent marbré de petites taches jaune clair; veine discoïdale et veine ulnaire bifurquées.

Cette espèce est la plus grande du genre; elle est très voisine d'*O. Festai* Giglio-Tos, dont elle diffère surtout par les élytres acuminés comme chez *O. acutipennis* Stål; elle s'éloigne de cette dernière par sa taille beaucoup plus grande, les 1re et 3e épines discoïdales brunes et la longueur des fémurs postérieurs par rapport au pronotum; la présence d'une tache noire stigmatale n'a pas été signalée chez les deux espèces ci-dessus.

Gen. **Paroxyops** Sauss. et Zehnt.

40. ***P. diluta*** Stoll. — Paraguay central (R. Oberthür), 1 ♀.

Cet individu diffère légèrement de celui décrit par Giglio-Tos (**1914**, p. 18), le champ discoïdal de l'élytre ne présentant que quelques taches hyalines; le stigmate porte un petit point brunâtre apical.

Gen. **Parastagmatoptera** Sauss.

41. ***P. unipunctata*** Burm. — Paraguay central (R. Oberthür), 1 ♀.

Cette espèce diffère des espèces voisines surtout par la largeur du champ marginal de l'élytre; elle est très voisine de *S. flavoguttata* Serv.

Gen. **Heterovates** Sauss.

42. ***H. pardalina*** Sauss. — Brésil, 1 ♀.

Gen. **Phyllovates** Kirby.

43. ***P. cingulata*** Drury. — Équateur : Guayaquil (Campos), 3 ♂, 2 ♀. — Batan (Campos), 1 ♀.

Un des mâles que je rapporte à cette espèce, diffère un peu des deux autres par sa taille plus grande et la longueur moindre du prothorax (long. du corps env. 53 mm.; long. du pronot. 13 mm.); il s'agit peut-être d'une autre espèce dont la femelle est inconnue.

44. *P. Stolli* Sauss. et Zehnt. — Équateur : Guayaquil (J. Campos, sept. 1897), 1 ♀.

45. *P. spinicollis* Sauss. et Zehnt. — Itaparipuan (Puiggari), 1 ♂, 1 ♀.

46. *P. Iheringi* Sauss. et Zehnt. — Paraguay central (R. Oberthür), 1 ♀.

Gen. **Pseudovates** Sauss.

47. *P. paraensis* Sauss. — Mexique : Sinaloa, 1 ♀.

Gen. **Vates** Burm.

48. *V. multilobata* Chopard **1910**, p. 182. — Rehn **1911**, p. 14. Giglio-Tos, **1914**, p. 51.

Guyane française, Maroni; 1 ♀.

J'avais décrit cette espèce dans le genre *Zoolea* Serv. à cause des petits lobes médians du dessous de l'abdomen, mais l'opinion de Giglio-Tos, qui préfère la rapporter au genre *Vates*, est incontestablement basée sur de meilleures raisons; la femelle ne m'était connue que par un individu immature, j'en complète donc ci-dessous la description.

♀. — Long. du corps 57 mm.; pronot. 26,5 mm.; élytres 29,5 mm.; ailes 27,5 mm.

Caractères de la tête, du thorax et des pattes conformes à la description du mâle, denticulations du prothorax très épaisses. Élytres étroits, subaigus à l'apex, à bord antérieur assez convexe à la base, subsinué avant l'apex, champ marginal assez large; coloration vert foncé, le bord marginal blanchâtre, une bande brune, étroite, interrompue par le stigma, longeant la nervure humérale, en dessous, jusqu'au milieu de l'élytre; stigma blanc, calleux; veine humérale bifurquée ainsi que la médiane, le rameau supérieur de celle-ci divisé près de l'apex; veine discoïdale à 3 branches, la supérieure bifurquée près du stigma, la moyenne simple, l'inférieure trifurquée. Ailes assez étroites, aiguës, à échancrure anale bien marquée, le champ antérieur étroit; coloration montrant deux zones nettement séparées, en ligne droite, vers le milieu de la hauteur de l'aile; la zone antérieure vert pâle, opaque, avec l'apex brunâtre, la zone postérieure enfumée, un peu transparente.

49. *V. sphingicornis* Stoll. — Paraguay (R. Oberthür), 1 ♀.

Cette espèce et la suivante sont très voisines; elles ne paraissent guère différer que par la denticulation du prothorax plus forte chez *V. sphingicornis* et par la bordure blanche des élytres plus nette; il s'agit probablement de simples variétés d'une même espèce.

50. *V. lobata* Fabr. — Équateur : Batan (F. Campos), 2 ♀. — Guyane française, Maroni, 1 ♀.

Gen. **Zoolea** Serv.

51. *Z. lobipes* Ol. — Brésil : Mendès, 1 ♀.

52. *Z. minor* Giglio-Tos **1914**, p. 59. — 1 ♀, sans localité.

Ouvrages cités.

1910. Chopard (L.). Description d'un Mantide nouveau de la Guyane française (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1910], p. 182-184, fig. 1-2).

1911 *a.* — Description du mâle d'*Orthoderella ornata* Giglio-Tos; remarques sur les affinités de cette espèce (*Bull.Soc. ent. Fr.* [1911], p. 141-143, fig. 1-2).

b — Contribution à la faune des Orthoptères de la Guyane française, *Mantidae* et *Phasmidae* (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1911], p. 315-350).

1913. *a.* — Descriptions de Mantides américains (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 752-764, fig. 1-6).

b. — Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle de *Mantidae* de la République Argentine (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 55-60, fig. 1-3).

1897. Giglio-Tos (E.). Viaggio del Dott. A. Borelli nel Chaco Boliviano e nella Republica Argentina (*Boll. Mus. Zool. ed An. comp. Torino* [1897], p. 1-47).

1914. — Mantidi esotici. VII. *Vatinae* (*Boll. Mus. Zool. ed An. comp. Torino* [1914], p. 1-87).

1915. — Mantidi esotici. Generi e specie nuove (*Boll. Soc. ent. it.* [1914], XLVI, p. 31-108 et 134-200).

1904. Kirby (W.-F.). A synonymic catalogue of Orthoptera, I. London, British Museum, in-8°, 501 p.

1904. REHN (J.-A.-G.). Studies in American Mantids or Soothsayers (*Proc. U. S. Nat. Mus.* XXVII, p. 561-574.

1911. — Orthoptera. Fam. *Mantidae,* subfam. *Vatinae,* in Genera Insectorum. Bruxelles, Verteneuil et Desmet, in-4°, 28 p., 1 pl.

1913. — A contribution to the knowledge of the Orthoptera of Argentina (*Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia* [1913], p. 273-379, fig. 1-36).

1915. — A further contribution to the knowledge of the Orthoptera of Argentina (*Proc. Ac. nat. Sc. Philadelphia* [1915], p. 270-292, fig. 1-5).

1870. SAUSSURE (H. DE). Recherches zoologiques pour servir à l'histoire de la faune de l'Amérique centrale et du Mexique. VI. Études sur les Insectes Orthoptères. Paris, Imprimerie impériale, in-4°, 531 p., 8 pl.

1871. — Mémoires pour servir à l'histoire naturelle du Mexique, des Antilles et des États-Unis. IV. Synopsis des Mantides Américains. Genève, H. Georg, in-4°, 186 p., 2 pl.

1893-99. SAUSSURE (H. DE), ZEHNTNER (L.) et PICTET (A.). Biologia centrali Americana. Insecta. Orthoptera, I, 458 p., 22 pl.

1877. STÅL (G.). Systema Mantodeorum. Essai d'une systématisation nouvelle des Mantodées (*Bih. Svenska Ak.*, 4, n° 10, p. 1-91, 1 pl.).